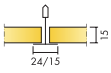
Ecophon Opta™ A

Ecophon Opta™ A hat eine sichtbare Unterkonstruktion, bei der jede Platte einzeln demontierbar ist. Für Anwendungen, die eine einfach zu montierende abgehängte Akustikdecke erfordern, die die grundlegenden funktionalen Anforderungen erfüllt. Für Opta ist eine Mindestabnahmemenge erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ecophon.

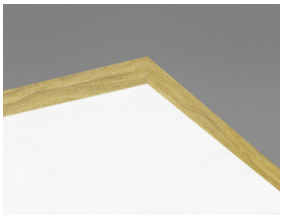
Andreas-Vesalius-Gymnasium, Wesel, Germany

FORMATE



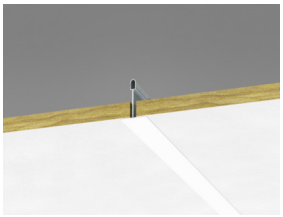
Abmessung, mm	625x625	1250x625
T15	•	•
T24	•	•
Stärke (d)	15	15
Montageskizze	M285 DIN	M285 DIN

© Saint-Gobain Ecophon AB



Opta A Akustikdeckenplatte

Opta A Sytem mit Connect T24

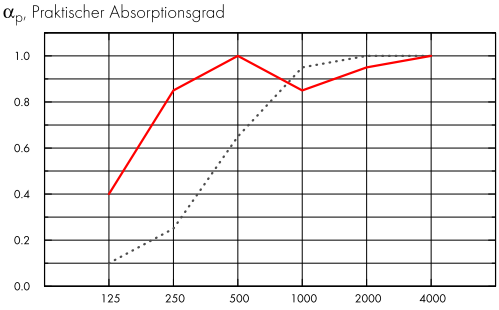


Abschnitt des Opta A Sytems mit Connect T24

Akustik

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.



···· Opta A 15 mm, 50 mm o.d.s.

– Opta A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

d mm	tKh mm	α_p, Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.10	0.25	0.65	0.95	1.00	1.00	0.55	D
15	200	0.40	0.85	1.00	0.85	0.95	1.00	0.95	A

d mm	tKh mm	NRC	SAA
15	50	0.75	0.74
15	400	0.85	0.87

d mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
15	190

Raumluftqualität

Zertifikat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Französisches VOC-Label	A
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•

Ökologischer Fußabdruck

	kg CO_2 equiv/m^2
Opta A	1,48 (Opta Familie EPD gemäß ISO 14025 / EN 15804)

Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circularity

Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt	50%
Circularity	Vollständig recycelbar

Brandschutz

Land		Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.

Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 190, ähnlich RAL 9003, ähnlich NCS S 1000-N, Lichtreflexionsgrad 80%. Da die Oberfläche von Opta A mit einem eingefärbten Vlies versehen ist, kann sie bei indirekter Beleuchtung uneben erscheinen.

Reinigung

Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen möglich.

Demontierbarkeit

Die Platten sind demontierbar. Mindesthöhe siehe Montageskizze.

Montage

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. (Die Verlegerichtung sollte der Pfeilrichtung auf der Plattenrückseite entsprechen.)

Systemgewicht

Das Gesamtgewicht des Systems einschließlich Unterkonstruktion beträgt ca. 2,5 kg/m².

Belastung

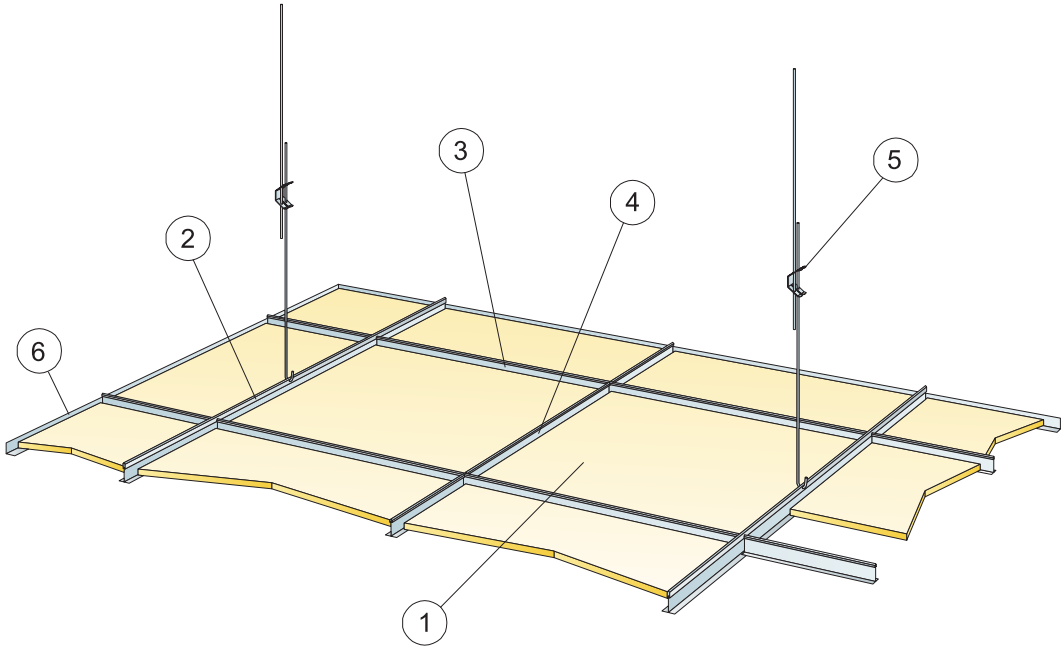
Zulässige Nutzlast, Tragkraft der Abhänger und Befestigungen siehe Montageskizze oder www.ecophon.de.

CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

© Saint-Gobain Ecophon AB

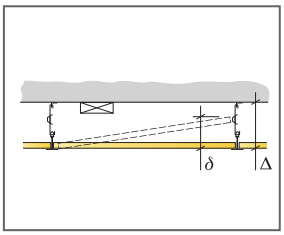
MONTAGESKIZZE (M285) FÜR ECOPHON OPTA A



© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm	
		625x625	**1250x625**
1	Opta A	2,6/m²	1,3/m²
2	Connect T24 oder T15 Hauptschiene, Achsmaß 1250 mm	0,8m/m²	0,8m/m²
3	Connect T24 oder T15 Querschiene, L=1250 mm, Achsmaß 625 mm	1,6m/m²	1,6m/m²
4	Connect T24 oder T15 Querschiene, L=625 mm	0,8m/m²	-
5	Connect Schnellspannabhänger, max. Befestigungsabstand 1250 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm	nach Bedarf	nach Bedarf
	Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 100 mm	-	-
	δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 120 mm	-	-



Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
625x625x15	5	160
1250x625x15	-	160

Nutzlast/Tragkraft